



## دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10) أجهزة الكمبيوتر الشخصية للأعمال

Document Part Number: 361206-173

مايو ٢٠٠٥

يوفر هذا الدليل إرشادات حول كيفية استخدام الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (Computer Setup). تُستخدم هذه الأداة لإعادة تكوين الإعدادات الافتراضية للكمبيوتر وتعديلها عند تثبيت أجهزة جديدة ولأغراض الصيانة.

إن المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

إن Microsoft و Windows، هما علامتان تجاريتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأميركية وبلدان أخرى.

إن الكفالات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعلن عنها بشكل واضح ضمن بنود الكفالة التي تصحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه بمثابة كفالة إضافية. كما أن HP غير مسؤولة عن النواقص أو الأخطاء التقنية أو التحريرية الواردة هنا.

ويحتوي هذا المستند على معلومات خاصة محمية بواسطة حقوق التأليف والنشر. ولا يجوز استخراج أية نسخة فوتوغرافية أو غيرها عن جزء من هذا المستند، أو ترجمته إلى لغة أخرى دون الحصول على الموافقة الخطية المسبقة من Hewlett-Packard Company.

---

**تحذير:** يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى الإصابات الجسدية أو مفارقة الحياة.

---



---

**إنذار:** يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بالأجهزة أو فقدان المعلومات.

---



## دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)

أجهزة الكمبيوتر الشخصية للأعمال

الطبعة الأولى (مايو ٢٠٠٤)

الطبعة الثانية (سبتمبر ٢٠٠٤)

الطبعة الثالثة (مايو ٢٠٠٥)

Document Part Number: 361206-173

# المحتويات

## دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)

١	الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)
٣	استخدام الأدوات المساعدة Computer Setup (F10)
٤	File
٤	System Information
٤	About
٤	Set Time and Date
٤	Flash System ROM (بعض الطرازات)
٤	Replicated Setup
٥	Default Setup
٥	Apply Defaults and Exit
٥	Ignore Changes and Exit
٥	Save Changes and Exit
٥	Storage
٥	Device Configuration
٨	Storage Options
١٠	DPS Self-Test
١١	Boot Order
١٢	Security
١٢	Smart Card Options
١٢	Setup Password
١٢	Power-On Password
١٢	Password Options
١٣	Smart Cover
١٣	Embedded Security
١٤	Device Security
١٤	Network Service Boot
١٥	System IDs
١٥	DriveLock Security (بعض الطرازات)
١٦	OS Security (بعض الطرازات)
١٦	Data Execution Prevention (بعض الطرازات)
١٧	Master Boot Record Security (بعض الطرازات)
١٧	Save Master Boot Record (بعض الطرازات)
١٨	Restore Master Boot Record (بعض الطرازات)

١٩	Power
١٩	OS Power Management
١٩	Hardware Power Management
١٩	Thermal
٢٠	*Advanced
٢٠	Power-On Options
٢٢	Execute Memory Test (بعض الطرازات)
٢٢	BIOS Power-On
٢٣	Onboard Devices
٢٣	PCI Devices
٢٣	PCI VGA Configuration
٢٣	Bus Options
٢٤	Device Options
٢٧	استرداد إعدادات التكوين

# دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)

## الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)

استخدم الأداة المساعدة (F10) Computer Setup (إعداد الكمبيوتر) لتنفيذ ما يلي:

- تغيير الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة.
- تعيين تاريخ النظام ووقته.
- تعيين تكوين النظام، أو عرضه، أو تغييره، أو التحقق منه، بما في ذلك إعدادات المعالج، والرسومات، والذاكرة، والصوت، والتخزين، والاتصالات، وأجهزة الإدخال.
- تعديل ترتيب التمهيد للأجهزة القابلة للتمهيد منها مثل محركات الأقراص الثابتة، أو محركات الأقراص المرنة، أو محركات الأقراص البصرية، أو أجهزة وسائط USB Flash.
- تمكين Quick Boot، وهو أسرع من Full Boot إلا أنه لا يشغل كافة اختبارات التشخيص التي يتم تشغيلها أثناء Full Boot. يمكنك تعيين النظام بحيث يتم:
  - استخدام Quick Boot دوماً (الإعداد الافتراضي)؛
  - استخدام Full Boot دورياً (اعتباراً من كل يوم إلى كل ٣٠ يوماً)؛ أو
  - استخدام Full Boot دوماً.
- تحديد Post Messages ليكون Enabled أو Disabled لتغيير حالة عرض رسائل الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). فالخيار Post Messages Disabled يلغي معظم رسائل POST، مثل تعداد الذاكرة، واسم المنتج، والرسائل النصية الأخرى غير المتعلقة بالإعلام عن الخطأ. وفي حال حدوث خطأ POST، يتم عرض الخطأ دون أخذ الوضع المحدد بعين الاعتبار. للتبديل إلى Post Messages Enabled يدوياً، أثناء POST، اضغط أي مفتاح (باستثناء F1 إلى F12).
- تأسيس Ownership Tag، أي النص الذي يتم عرضه في كل مرة يتم فيها تشغيل النظام أو إعادة تشغيله.

- إدخال Asset Tag أو رقم تعريف الخاصية المعيّن من قبل الشركة إلى هذا الكمبيوتر.
- تمكين المطالبة بكلمة مرور بدء التشغيل أثناء عمليات إعادة بدء تشغيل النظام (التمهيد الساخن) وكذلك أثناء بدء التشغيل.
- إنشاء كلمة مرور الإعداد التي تتحكم بالوصول إلى الأداة المساعدة Computer Setup (F10) والإعدادات التي يتم وصفها في هذا القسم.
- حماية وظيفة الإدخال/الإخراج المتكاملة، بما فيها المنافذ التسلسلية، أو منافذ USB، أو المنافذ المتوازية، أو الصوت، أو بطاقة واجهة شبكة الاتصال (NIC) المضمنة، بحيث لا يمكن استخدامها إلا عند إلغاء حمايتها.
- تمكين أو تعطيل Master Boot Record (MBR) Security (بعض الطرازات).
- تمكين أو تعطيل القدرة على التمهيد من الوسائط القابلة للإخراج.
- تمكين أو تعطيل القدرة على الكتابة إلى الأقراص المرنة المتوارثة (عند اعتماد ذلك من قبل الأجهزة).
- حل أخطاء تكوين النظام التي تم الكشف عنها ولم يتم تصحيحها تلقائياً أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).
- تكرار إعداد النظام عن طريق حفظ معلومات تكوين النظام إلى قرص مرن واستعادتها على جهاز كمبيوتر واحد أو أكثر.
- تنفيذ اختبارات ذاتية على محرك قرص ثابت ATA محدد (عندما يكون ذلك معتمداً من قبل محرك أقراص).
- تمكين أو تعطيل حماية DriveLock (إذا اعتمدها محرك الأقراص).

## استخدام الأدوات المساعدة (F10) Computer Setup

يمكن الوصول إلى Computer Setup فقط بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيل النظام. للوصول إلى قائمة الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر (Computer Setup Utilities)، عليك إكمال الخطوات التالية:

١. شغل الكمبيوتر أو أعد تشغيله. في Microsoft Windows، انقر فوق **Start > Restart < Shut Down**.

٢. حالما يتم تشغيل الكمبيوتر، اضغط **F10** عندما يتحول ضوء جهاز العرض إلى أخضر للدخول إلى Computer Setup. اضغط **Enter** لتجاوز شاشة العنوان، إذا أردت ذلك.

---

إذا لم تضغط **F10** في الوقت المناسب، فعليك إعادة تشغيل الكمبيوتر، وضغط **F10** مرة أخرى عندما يتحول ضوء جهاز العرض إلى أخضر للوصول إلى الأداة المساعدة.

---



٣. حدد لغة من القائمة واضغط المفتاح **Enter**.

٤. يظهر خيار من بين خمسة عناوين في قائمة Computer Setup Utilities: File، وStorage، وSecurity، وPower، وAdvanced.

٥. استخدم مفتاحي الأسهم (إلى اليسار وإلى اليمين) لتحديد العنوان المناسب. واستخدم مفتاحي الأسهم (إلى الأسفل وإلى الأعلى) لتحديد الخيار المطلوب، ثم اضغط المفتاح **Enter**. للعودة إلى قائمة Computer Setup Utilities، اضغط **Esc**.

٦. لتطبيق التغييرات وحفظها، حدد **File < Save Changes and Exit**.

☐ إذا أجريت تغييرات لا تريد تطبيقها، فعليك تحديد **Ignore Changes and Exit**.

☐ لإعادة تعيين إعدادات الشركة المصنعة أو إعدادات افتراضية تم حفظها في السابق (بعض الطرازات)، حدد **Set Defaults and Exit**. هذا الخيار يستعيد الإعدادات الافتراضية الأصلية للشركة المصنعة.

---

**إنذار:** لا تعتمد إلى فصل الطاقة عن الكمبيوتر أثناء قيام BIOS بحفظ تغييرات Computer Setup (F10) لأن CMOS قد يتعرض للتلف. فصل الطاقة عن الكمبيوتر بعد إنهاء شاشة F10 Setup يُعتبر أكثر أماناً.

---



## Computer Setup

العنوان	الخيار	الوصف
File	System Information	يسرد:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>اسم المنتج</li> <li>رقم SKU (بعض الطرازات)</li> <li>نوع/سرعة/تدرج المعالج</li> <li>حجم ذاكرة التخزين المؤقت (L1/L2) (هذا مذكور مرتين في معالجات أساسية ثنائية)</li> <li>حجم/سرعة الذاكرة المثبتة، عدد الأقنية (الفردية والمزدوجة) (في حال إمكانية التطبيق)</li> <li>عنوان MAC المتكامل من أجل NIC المضمنة والممكنة (في حال إمكانية التطبيق)</li> <li>BIOS النظام (يتضمن اسم المجموعة والإصدار)</li> <li>الرقم التسلسلي للهيكل</li> <li>رقم تعقب الموجودات</li> </ul>
About		يعرض إعلماً حول حقوق النشر.
Set Time and Date		يسمح لك بتعيين تاريخ ووقت النظام.
Flash System ROM (بعض الطرازات)		يسمح لك بتحديد محرك أقراص يحتوي على BIOS جديد.
Replicated Setup		<p><b>Save to Removable Media</b></p> <p>حفظ تكوين النظام، بما في ذلك CMOS، إلى قرص مرن مهياً سعته ١,٤٤ ميغا بايت، أو جهاز USB flash media، أو جهاز يشبه القرص المرن (جهاز تخزين تم تعيينه ليضاهي محرك الأقراص المرنة).</p> <p><b>Restore from Removable Media</b></p> <p>استعادة تكوين النظام من قرص مرن، أو جهاز USB flash media، أو جهاز يشبه القرص المرن.</p>
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
File (تتمة)	Default Setup	<b>Save Current Settings as Default</b> يحفظ الإعدادات الحالية لتكوين النظام كإعدادات افتراضية.
		<b>Restore Factory Settings as Default</b> يستعيد إعدادات تكوين النظام التي تم تعيينها من قبل الشركة المصنعة كإعدادات افتراضية.
	Apply Defaults and Exit	يطبق الإعدادات الافتراضية المحددة حالياً ويمسح أية كلمات مرور تم تأسيسها.
	Ignore Changes and Exit	يُنهي Computer Setup دون تطبيق أية تغييرات أو حفظها.
	Save Changes and Exit	يحفظ التغييرات التي تم إدخالها على تكوين النظام أو على الإعدادات الافتراضية ويُنهي Computer Setup.
Storage	Device Configuration	يسرد كافة أجهزة التخزين المثبتة والتي يتم التحكم بها بواسطة BIOS. عند تحديد جهاز، تظهر معلومات وخيارات مفصلة. وقد تظهر الخيارات التالية.
		<b>Diskette Type</b> يُعرّف على نوع الوسائط ذات السعة القصوى التي يقبلها محرك الأقراص المرنة. Legacy Diskette Drives الخيارات هي 1.44 MB و 3.5" و 1.2 MB و 5.25".
		<b>Drive Emulation</b> يسمح لك بتحديد نوع مضاهاة محرك الأقراص لجهاز تخزين معيّن. (على سبيل المثال، يمكن جعل محرك أقراص Zip قابلاً للتمهيد بتحديد مضاهاة القرص المرن).
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Device Configuration (تتمة)	<b>Emulation Options</b> None (يُعامل كـ Other). Diskette (يُعامل كمحرك أقراص مرنة). None (يُعامل كـ Other). Disk (يُعامل كمحرك قرص ثابت). Legacy Diskette لا تتوفر خيارات مضاهاة. CD-ROM لا تتوفر خيارات مضاهاة. None (يُعامل كـ Other). Diskette (يُعامل كمحرك أقراص مرنة). <b>Multisector Transfers</b> (أقراص ATA فقط) يعيّن عدد القطاعات التي يتم نقلها في كل عملية PIO متعددة القطاعات. الخيارات (تخضع لقدرات الجهاز) هي Disabled، و8، و16. <b>Transfer Mode</b> (أجهزة IDE فقط) يعيّن وضع نقل البيانات النشط. الخيارات (تخضع لقدرات الجهاز) هي PIO 0، وMax PIO، وEnhanced DMA، وUltra DMA 0، وMax UDMA.
Storage (تتمة)	Device Configuration (تتمة)	ATAPI Zip drive ATA Hard Disk Legacy Diskette CD-ROM ATAPI LS-120 Diskette (يُعامل كمحرك أقراص مرنة). <b>Multisector Transfers</b> (أقراص ATA فقط) يعيّن عدد القطاعات التي يتم نقلها في كل عملية PIO متعددة القطاعات. الخيارات (تخضع لقدرات الجهاز) هي Disabled، و8، و16. <b>Transfer Mode</b> (أجهزة IDE فقط) يعيّن وضع نقل البيانات النشط. الخيارات (تخضع لقدرات الجهاز) هي PIO 0، وMax PIO، وEnhanced DMA، وUltra DMA 0، وMax UDMA.

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Device Configuration (تتمة)	<b>Translation Mode</b> (أقراص ATA فقط) يسمح لك بتحديد وضع الترجمة ليتم استخدامه للجهاز. وهذا الأمر يمكن BIOS من الوصول إلى الأقراص المقسمة والمهيئة على أنظمة أخرى، وقد يكون ضرورياً لمستخدمي الإصدارات السابقة من UNIX (الإصدار ٣,٢ من UNIX SCO على سبيل المثال). الخيارات هي Automatic، وBit-Shift، وLBA Assisted، وUser، وNone.

⚠ إنذار: بشكل عادي، لا يجب تغيير وضع الترجمة المحدد تلقائياً من قبل BIOS. إذا لم يتوافق وضع الترجمة المحدد مع وضع الترجمة الذي كان نشطاً عندما تم تقسيم القرص وتهيئته، فلن يكون بالإمكان الوصول إلى البيانات الموجودة على هذا القرص.

### Default Values IDE/SATA

يسمح لك بتعيين القيم الافتراضية لـ Multisector Transfers، وTransfer Mode، وTranslation Mode لأجهزة ATA.


### Translation Parameters (أقراص ATA فقط)

🔑 تظهر هذه الميزة فقط عند تعيين وضع الترجمة إلى User.

تسمح لك بتعيين المعلومات (الأسطوانات المنطقية، والرؤوس، وعدد القطاعات في المسار) المستخدمة من قبل BIOS لترجمة طلبات الإدخال/الإخراج الخاصة بالقرص (من نظام التشغيل أو من تطبيق ما) إلى التعليمات التي يمكن أن يقبلها محرك القرص الثابت. لا يمكن أن تتجاوز الأسطوانات المنطقية ١٠٢٤ أسطوانة. ولا يمكن أن يتجاوز عدد الرؤوس ٢٥٦ رأساً. ولا يمكن أن يتجاوز عدد القطاعات في المسار ٦٣ قطاعاً. تكون هذه الحقول مرئية وقابلة للتغيير فقط عند تعيين وضع ترجمة محرك الأقراص إلى User.

🔑 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Storage Options	<b>Removable Media Boot</b> يمكن/يعطل إمكانية تمهيد النظام من الوسائط القابلة للإخراج.
		<b>Legacy Diskette Write</b> يمكن/يعطل إمكانية كتابة البيانات على الأقراص المرنة Legacy.  بعد حفظ التغييرات في Removable Media Write، سيعاد تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الكمبيوتر، ثم شغله، يدوياً.
		<b>BIOS DMA Data Transfers</b> يسمح لك بالتحكم بكيفية خدمة طلبات إدخال/إخراج قرص BIOS. عند تحديد Enable، سيقوم BIOS بخدمة كافة طلبات القراءة/الكتابة على أقراص ATA بواسطة عمليات نقل بيانات DMA. وعند تحديد Disable، سيقوم BIOS بخدمة كافة طلبات القراءة/الكتابة على أقراص ATA بواسطة عمليات نقل بيانات PIO.
 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		



يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Storage Options (تتمة)	<p><b>SATA Emulation</b></p> <p>يسمح لك باختيار الطريقة التي يتم من خلالها الوصول إلى جهاز وأجهزة SATA من قبل نظام التشغيل.</p> <p>"Separate IDE Controller" هو الخيار الافتراضي.</p> <p>وفي هذا الوضع، يتم الوصول إلى أربعة أجهزة SATA وجهاز PATA كحد أقصى. ويظهر جهاز تحكم SATA كجهاز تحكم IDE منفصلين. استخدم هذا الخيار مع Microsoft Windows 2000 و Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم اعتبار SATA 0 كـ SATA Primary Device 0</li> <li>• يتم اعتبار SATA 1 (في حال وجوده) كـ SATA Secondary Device 0</li> <li>• يتم اعتبار SATA 2 (في حال وجوده) كـ SATA Primary Device 1</li> <li>• يتم اعتبار SATA 3 (في حال وجوده) كـ SATA Secondary Device 1</li> </ul> <p>"Combined IDE Controller" هو الخيار الآخر. وفي هذا الوضع، يتم الوصول إلى جهاز SATA وجهاز PATA كحد أقصى. ويظهر جهاز تحكم SATA و PATA كجهاز تحكم IDE مدمج. استخدم هذا الخيار مع Microsoft Windows 98 وأنظمة التشغيل السابقة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يحل SATA 1 محل PATA Primary Device 0</li> <li>• يحل SATA 3 محل PATA Primary Device 1</li> </ul>
		<p><b>IDE Controller</b></p> <p>يسمح لك بتمكين أو تعطيل جهاز تحكم IDE الرئيسي. هذه الميزة معتمدة في بعض الطرازات فقط.</p>

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Storage Options (تتمة)	<b>Primary SATA Controller</b> يسمح لك بتمكين أو تعطيل جهاز تحكم SATA الرئيسي.
		<b>Secondary SATA Controller</b> يسمح لك بتمكين أو تعطيل جهاز تحكم SATA الثانوي. هذه الميزة معتمدة في بعض الطرازات فقط.
	DPS Self-Test	يسمح لك بتنفيذ اختبارات ذاتية على محركات الأقراص الثابتة ATA القادرة على تنفيذ الاختبارات الذاتية لـ Drive Protection System (DPS).  يظهر هذا التحديد فقط عند توصيل محرك أقراص واحد على الأقل بالنظام قادر على تنفيذ الاختبارات الذاتية DPS.
 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Storage (تتمة)	Boot Order	يسمح لك بما يلي:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعيين الترتيب الذي يتم فيه تفحص الأجهزة المتصلة (مثل جهاز USB Flash Media، أو محرك الأقراص المرنة، أو محرك القرص الثابت، أو محرك الأقراص البصرية، أو بطاقة واجهة شبكة الاتصال) بحثاً عن صورة نظام تشغيل قابلة للتمهيد. يمكن تضمين أو استبعاد كل جهاز موجود في القائمة كمصدر نظام تشغيل قابل للتمهيد.</li> <li>• تعيين ترتيب محركات الأقراص الثابتة المتصلة. سيكون لمحرك القرص الثابت الأول في الترتيب الأفضلية في تسلسل التمهيد وسيتم التعرف عليه على أنه المحرك C (إذا كان هناك أجهزة متصلة).</li> </ul> <p>قد لا يتم تطبيق تعيينات أحرف محركات الأقراص الخاصة بـ MS-DOS بعد بدء تشغيل نظام غير MS-DOS.</p>

### اختصار إلى Temporarily Override Boot Order

لإجراء التمهيد لمرة واحدة من جهاز غير الجهاز الافتراضي المعين في Boot Order، أعد تشغيل الكمبيوتر واضغط **F9** عندما يتحول ضوء الشاشة إلى أخضر. عند اكتمال الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST، يتم عرض قائمة بالأجهزة القابلة للتمهيد. استخدم مفاتيح الأسهم لتحديد الجهاز المفضل القابل للتمهيد واضغط المفتاح **Enter**. سيتم حينئذٍ ولهذه المرة تمهيد الكمبيوتر من الجهاز المحدد غير الافتراضي.

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Security	Smart Card Options	يسمح لك بتمكين/تعطيل البطاقة الذكية Smart Card التي يجب استخدامها عوضاً عن كلمة مرور بدء التشغيل.
	Setup Password	يسمح لك بتعيين وتمكين كلمة مرور الإعداد (المسؤول).  في حال تعيين كلمة مرور الإعداد، تتم المطالبة بها لتغيير خيارات Computer Setup، ولتفريغ ROM، وإجراء التغييرات لإعدادات محددة للتوصيل والتشغيل تحت نظام التشغيل Windows.
		لمزيد من المعلومات، انظر دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها على القرص المضغوط Documentation and Diagnostics CD.
	Power-On Password	السماح لك بتعيين وتمكين كلمة مرور بدء التشغيل. لمزيد من المعلومات، انظر دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها على القرص المضغوط Documentation and Diagnostics CD.
	Password Options	يسمح لك بما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأمين موارد التوارث (يظهر إذا تم تعيين كلمة مرور الإعداد)</li> <li>• تمكين/تعطيل وضع ملقم الشبكة (يظهر إذا تم تعيين كلمة مرور بدء التشغيل)</li> <li>• تعيين ما إذا كانت كلمة المرور مطلوبة لإعادة التمهيد (CTRL+ALT+DEL) (يظهر إذا تم تعيين كلمة مرور بدء التشغيل)</li> </ul> لمزيد من المعلومات، انظر دليل إدارة الكمبيوتر المكتبي على القرص المضغوط Documentation and Diagnostics CD.
		(يظهر هذا التحديد فقط في حال تعيين كلمة مرور بدء التشغيل أو كلمة مرور الإعداد.)

 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)


العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	Smart Cover	يسمح لك بما يلي: إقفال/فتح Cover Lock. تعيين Cover Removal Sensor إلى Disable/Notify User/Setup Password. ينبه <i>Notify User</i> المستخدم إلى أن المتحسس قد كشف بأنه قد تم نزع الغطاء. يتطلب <i>Setup</i> <i>Password</i> إدخال كلمة مرور الإعداد لئتم تمهيد الكمبيوتر في حال كشف المتحسس بأنه قد تم نزع الغطاء. هذه الميزة معتمدة في بعض طرازات الكمبيوتر فقط. لمزيد من المعلومات، يمكنك مراجعة دليل إدارة الكمبيوتر المكتبي على القرص المضغوط <i>Documentation and</i> <i>Diagnostics CD</i> .
Embedded Security		يسمح لك بما يلي: • تمكين/تعطيل جهاز الحماية المضمن. • إعادة تعيين الجهاز إلى إعدادات الشركة المصنعة. • تمكين/تعطيل اعتماد المصادقة على كلمة مرور بدء التشغيل. (بعض الطرازات) • إعادة تعيين بيانات اعتماد المصادقة. (بعض الطرازات) هذه الميزة معتمدة في بعض الطرازات فقط. لمزيد من المعلومات، انظر دليل إدارة الكمبيوتر المكتبي على القرص المضغوط <i>Documentation and</i> <i>Diagnostics CD</i> .
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	Device Security	Device Available/Device Hidden
		<ul style="list-style-type: none"><li>• المنافذ التسلسلية</li><li>• المنفذ المتوازي</li><li>• منافذ USB الأمامية</li><li>• صوت النظام</li><li>• مكبر صوت داخلي (بعض الطرازات) (لا يؤثر على مكبرات الصوت الخارجية)</li><li>• أجهزة التحكم بالشبكة (بعض الطرازات)</li><li>• أجهزة الحجرة المتعددة الأغراض MultiBay (بعض الطرازات)</li><li>• جهاز تحكم SMBus (بعض الطرازات)</li><li>• أجهزة تحكم SCSI (بعض الطرازات)</li><li>• جهاز الحماية المضمنة (بعض الطرازات)</li></ul>
	Network Service Boot	يمكن/يعطل قدرة الكمبيوتر على التمهيد من نظام تشغيل مثبت على ملقم الشبكة. (هذه الميزة متوفرة على طرازات NIC فقط؛ ويجب أن يتواجد جهاز تحكم الشبكة على ناقل PCI أو أن يكون مضمناً في لوحة النظام).
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	System IDs	<p>يسمح لك بتعيين:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asset tag (معرف من ١٨ بايت) و Ownership Tag (معرف من ٨٠ بايت يتم عرضه خلال الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST). لمزيد من المعلومات، انظر دليل إدارة الكمبيوتر المكتبي على القرص المضغوط Documentation and Diagnostics CD.</li> <li>الرقم التسلسلي للهيكل أو رقم المعرف الفريد العالمي (UUID). ويمكن تحديث UUID فقط إذا لم يكن الرقم التسلسلي الحالي للهيكل غير صالح. (يتم تعيين أرقام المعرفات عادةً في الشركة المصنعة ويتم استخدامها لتعريف النظام بشكل فريد).</li> <li>الإعدادات الخاصة بلغة لوحة المفاتيح (مثلاً، الإنكليزية أو الألمانية) لإدخال معرف النظام (System ID).</li> </ul>
DriveLock Security (بعض الطرازات)		<p>يسمح لك بتعيين أو تعديل كلمة مرور رئيسية أو كلمة مرور المستخدم لمحرك الأقراص الثابتة. وعندما تكون هذه الميزة ممكنة، تتم مطالبة المستخدم بتوفير إحدى كلمتي مرور DriveLock خلال الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST. إذا لم يتم إدخال أي منهما بشكل صحيح، يبقى محرك القرص الثابت غير قابل للوصول إليه حتى يتم توفير إحدى كلمتي المرور خلال مرحلة التمهيد البارد (عند تشغيل الكمبيوتر).</p> <p> يظهر هذا التحديد فقط عندما يكون محرك أقراص واحد على الأقل يعتمد ميزة DriveLock متصلاً بالنظام.</p> <p>لمزيد من المعلومات، يمكنك مراجعة دليل إدارة الكمبيوتر المكتبي على القرص المضغوط Documentation and Diagnostics CD.</p>
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	OS Security (بعض الطرازات)	Data Execution Prevention (بعض الطرازات) (تمكين/تعطيل) يساعد هذا الوضع على منع الخروقات التي يتعرض لها أمان نظام التشغيل.
		يدخل هذا التحديد حيز التنفيذ فقط عند قيام المعالج ونظام التشغيل المستخدمين بتضمين هذه الميزة واستخدامها.
		Intel Virtualization Technology (بعض الطرازات) (تمكين/تعطيل) يتطلب تغيير هذا الإعداد لإيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله.
		يدخل هذا التحديد حيز التنفيذ فقط عند قيام المعالج ونظام التشغيل المستخدمين بتضمين هذه الميزة واستخدامها.
	Data Execution Prevention (بعض الطرازات)	Enable/Disable يساعد وضع Data Execution Prevention في منع الخروقات التي يتعرض لها أمان نظام التشغيل.
		يدخل هذا التحديد حيز التنفيذ فقط عند قيام المعالج ونظام التشغيل المستخدمين بتضمين وضع Data Execution Prevention واستخدامه.
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		


يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	Master Boot Record Security (بعض الطرازات)	<p>يسمح لك بتمكين أو تعطيل Master Boot Record Security (MBR).</p> <p>عند تمكين الخيار، يرفض BIOS كافة طلبات الكتابة إلى MBR على القرص الحالي القابل للتمهيد. كل مرة يتم فيها تشغيل الكمبيوتر، أو إعادة تمهيد، يقارن BIOS بين MBR الخاص بالقرص الحالي القابل للتمهيد وبين MBR الذي تم حفظه سابقاً. إذا تم الكشف عن تغييرات، فسيكون لك الخيار في حفظ MBR الخاص بالقرص الحالي القابل للتمهيد، أو استعادة MBR الذي تم حفظه سابقاً، أو تعطيل MBR Security. عليك معرفة كلمة مرور الإعداد، في حال تم تعيينها.</p> <p> قم بتعطيل MBR Security قبل تغيير تهيئة القرص الحالي القابل للتمهيد أو تقسيمه. وسيحاول العديد من الأدوات المساعدة للقرص (مثل FDISK و FORMAT) تحديث MBR.</p> <p>في حال تمكين MBR Security وكان الوصول إلى القرص يتم بواسطة BIOS، فسيتم رفض طلبات الكتابة إلى MBR، مما يؤدي بالأدوات المساعدة إلى الإعلام عن وجود أخطاء.</p> <p>في حال تمكين MBR Security وكان الوصول إلى القرص يتم بواسطة نظام التشغيل، فسيتم الكشف عن أي تغيير في MBR من قبل BIOS خلال إعادة التمهيد التالية، وسيتم عرض رسالة تحذير حول MBR Security.</p>
	Save Master Boot Record (بعض الطرازات)	<p>يحفظ نسخة احتياطية عن سجل التمهيد الرئيسي (MBR) للقرص الحالي القابل للتمهيد.</p> <p> يظهر فقط في حال تمكين MBR Security.</p>
<p> قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.</p>		

يتبع

## Computer Setup (تتمة)


العنوان	الخيار	الوصف
Security (تتمة)	Restore Master Boot Record (بعض الطرازات)	يستعيد النسخة الاحتياطية لسجل التمهيد الرئيسي (MBR) إلى القرص الحالي القابل للتمهيد.  يظهر فقط في حال إذا كانت كافة الشروط التالية صحيحة:

- تمكين MBR Security.
- حفظ نسخة احتياطية من MBR.
- القرص الحالي القابل للتمهيد هو نفس القرص الذي تم منه حفظ النسخة الاحتياطية من MBR.

⚠ إنذار: قد تؤدي استعادة MBR محفوظ سابقاً، بعد قيام أداة مساعدة للقرص أو نظام التشغيل بتعديل MBR، إلى جعل البيانات الموجودة على القرص غير قابلة للوصول. وعليك استعادة MBR محفوظ سابقاً فقط إذا كنت واثقاً من أن MBR الحالي الخاص بالقرص القابل للتمهيد معطوب أو مصاب بفيروس.

 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Power	OS Power Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Runtime Power Management – Enable/Disable. السماح لأنظمة تشغيل معينة بتخفيض فولتية المعالج وتردده عندما لا يتطلب التحميل الحالي للبرامج القدرات الكاملة للمعالج.</li> <li>• Idle Power Savings – Extended/Normal. السماح لأنظمة تشغيل معينة بإنقاص استهلاك المعالج للطاقة عندما يكون خاملاً.</li> <li>• ACPI S3 Support – تمكين اعتماد ACPI S3 أو تعطيله.</li> <li>• ACPI S3 Hard Disk Reset – يؤدي تمكين عمله إلى دفع BIOS للتأكد من جاهزية محركات الأقراص الثابتة لقبول الأوامر بعد الاستئناف من S3 قبل إعادة التحكم إلى نظام التشغيل.</li> <li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – تمكين أو تعطيل الانطلاق من S3 بسبب نشاط ماوس من نوع PS2.</li> <li>• USB Wake on Device Insertion (بعض الطرازات) – السماح للنظام بالانطلاق من وضع الانتظار standby عند إدخال جهاز USB.</li> </ul>
Hardware Power Management		إدارة الطاقة لـ SATA تمكّن أو تعطل ناقل SATA و/أو إدارة طاقة الجهاز.
Thermal		<ul style="list-style-type: none"> <li>• وضع Fan idle – يتحكم هذا الرسم البياني الشريطي بالحد الأدنى المسموح به لسرعة المروحة.</li> </ul> <p> هذا الإعداد يغير السرعة الدنيا فقط للمروحة. ويستمر التحكم بالمراوح تلقائياً.</p>
قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.		

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
* Advanced * للمستخدمين المتقدمين فقط.	Power-On Options	<p>يسمح لك بتعيين:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وضع الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST (QuickBoot، أو FullBoot، أو FullBoot every 1-30 days).</li> <li>• (enable/disable) POST messages.</li> <li>• <b>F9</b> prompt (enable/disable or hidden/displayed). يؤدي تمكين هذه الميزة إلى عرض النص "F9 = Boot Menu" أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST. ويؤدي تعطيل هذه الميزة إلى منع عرض النص. ومع ذلك، يؤدي ضغط <b>F9</b> إلى الوصول إلى شاشة Shortcut Boot [Order] Menu. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر Boot Order &lt; Storage.</li> <li>• <b>F10</b> prompt (enable/disable or hidden/displayed). يؤدي تمكين هذه الميزة إلى عرض النص "F10 = Setup" أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST. ويؤدي تعطيل هذه الميزة إلى منع عرض النص. ومع ذلك، يؤدي ضغط <b>F10</b> إلى الوصول إلى شاشة Setup.</li> <li>• <b>F12</b> prompt (enable/disable or hidden/displayed). يؤدي تمكين هذه الميزة إلى عرض النص "F12 = Network Service" أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). ويؤدي تعطيل هذه الميزة إلى منع عرض النص. ومع ذلك، يؤدي دوماً ضغط <b>F12</b> إلى إجبار النظام على محاولة التمهيد من شبكة الاتصال.</li> </ul>

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
*Advanced (تتمة)	Power-On Options (تتمة)	يسمح لك بتعيين:
* للمستخدمين المتقدمين فقط.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option ROM prompt (enable/disable) يؤدي تمكين هذه الميزة إلى عرض النظام رسالة للمستخدم قبل تحميل ذاكرة ROM الخيارات. (هذه الميزة معتمدة في بعض الطرازات فقط).</li> <li>• Remote wakeup boot source (ملقم بعيد/محرك قرص ثابت محلي).</li> <li>• After Power Loss (off/on/previous state): تعيين هذا الخيار إلى "on".</li> <li>• Off — يؤدي إلى استمرار فصل الطاقة عند الكمبيوتر عند استعادة الطاقة.</li> <li>• On — يؤدي إلى تزويد الكمبيوتر بالطاقة تلقائياً فور استعادة الطاقة.</li> <li>• On — يسمح لك بتزويد الكمبيوتر بالطاقة باستخدام مفتاح شريطي للطاقة، إذا كان الكمبيوتر موصولاً بشريط الطاقة.</li> <li>• Previous State — يتسبب في إعادة الطاقة إلى الكمبيوتر تلقائياً فور استعادة الطاقة، إذا كان قيد التشغيل عند انقطاع الطاقة.</li> </ul>
		<p>إذا أوقفت تشغيل طاقة الكمبيوتر مستخدماً المفتاح على شريط الطاقة، فلن تتمكن من استخدام ميزة التوقف المرحلي/السكون أو ميزات الإدارة عن بعد (Remote Management).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST Delay (None, 5, 10 15, or 20 seconds) يؤدي تمكين هذه الميزة إلى إضافة مهلة معينة من قبل المستخدم إلى عملية POST. هذه المهلة هي في بعض الأحيان ضرورية للأقراص الثابتة على بعض بطاقات PCI التي تبدأ بالدوران بشكل بطيء جداً بحيث لا يمكنها أن تكون جاهزة للتمهيد في الوقت الذي ينتهي فيه POST. كما توفر لك مهلة POST المزيد من الوقت لتحديد <b>F10</b> لدخول Computer (F10) Setup.</li> </ul>

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Advanced*	Power-On Options	يسمح لك بتعيين:
(تتمة)	(تتمة)	• I/O APIC Mode (enable/disable). يسمح تمكين هذه الميزة بتشغيل أنظمة تشغيل Microsoft Windows بشكل أمثل. يجب تعطيل هذه الميزة كي تعمل بعض الأنظمة المغايرة لأنظمة تشغيل Microsoft بشكل صحيح.
*المستخدمين المتقدمين فقط.		• Hyper-threading (enable/disable).
		• Set Up Browse Mode (enable/disable) (بعض الطرازات). يؤدي تمكين هذه الميزة إلى السماح باستعراض Computer Setup دون إدخال تغييرات، وذلك دون إدخال كلمة مرور الإعداد.
		• Limit CPUID Maximum Value to 3. تقييد عدد وظائف CPUID التي يعلم بها المعالج الصغير. ويجب تمكين هذه الميزة عند التمهيد إلى WinNT.
		• ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (enable/disable). يؤدي تمكين هذه الميزة إلى وضع المخازن المؤقتة لذاكرة USB في أعلى الذاكرة. تكمن فائدة هذه الميزة في تحرير مقدار من الذاكرة أقل من ١ ميغا بايت للاستخدام من قبل ذاكرة ROM الخيارات. أما ضرر هذه الميزة فيكون في عدم عمل إدارة ذاكرة شائعة، HIMEM.SYS، بشكل صحيح عندما تكون المخازن المؤقتة
		لـ USB في أعلى الذاكرة وكان النظام يحتوي على ذاكرة RAM بسعة ٦٤ ميغا بايت أو أقل.
	Execute Memory Test	يعيد تشغيل الكمبيوتر وينفذ اختبار الذاكرة خلال POST.
	(بعض الطرازات)	
	BIOS Power-On	يسمح لك بتعيين الكمبيوتر بحيث يتم تشغيله تلقائياً في الوقت الذي تحدده.

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
*Advanced (تتمة)	Onboard Devices	يسمح لك بتعيين موارد لأجهزة النظام المتصلة أو تعطيلها (جهاز التحكم بالقرص المرن، أو منفذ تسلسلي، أو منفذ متواز).
* للمستخدمين المتقدمين فقط.	PCI Devices	<ul style="list-style-type: none"> <li>يسرد أجهزة PCI المثبتة حالياً وإعدادات IRQ الخاصة بها.</li> <li>يسمح لك بإعادة تكوين إعدادات IRQ لهذه الأجهزة أو تعطيلها بشكل كامل. لا تؤثر هذه الإعدادات على نظام تشغيل مستند إلى APIC.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration	<p>يظهر فقط في حال وجود محولات فيديو PCI متعددة في النظام. ويسمح لك بتعيين جهاز التحكم بـ VGA الذي سيشكل "التمهيد" أو جهاز التحكم بـ VGA الرئيسي.</p> <p>📌 لكي تتمكن من مشاهدة هذا الإدخال، عليك تمكين Integrated Video (Advanced &gt; Device Options) و Save Changes and Exit.</p>
	Bus Options	<p>في بعض الطرازات، يسمح لك بتمكين أو تعطيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI SERR# Generation.</li> <li>VGA PCI VGA palette snooping الذي يعين VGA palette snooping في مساحة تكوين PCI؛ ويطلب هذا الأمر فقط في حال تثبيت أكثر من جهاز واحد للتحكم بالرسومات.</li> </ul>

📌 قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

العنوان	الخيار	الوصف
Advanced* (تتمة) * للمستخدمين المتقدمين فقط.	Device Options	يسمح لك بتعيين:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• وضع الطابعة (Printer mode) (Bi-directional) أو (EPP + ECP، أو (Output Only).</li> <li>• حالة <b>Num Lock</b> عند بدء التشغيل (off/on).</li> <li>• S5 Wake on LAN (enable/disable).</li> <li>• لتعطيل Wake on LAN أثناء حالة إيقاف التشغيل (S5)، استخدم مفتاحي الأسهم (يسار ويمين) لتحديد قائمة <b>Advanced</b> &lt; <b>Device Options</b> وتعيين ميزة S5 Wake on Lan إلى Disable. هذا الأمر يؤدي إلى الحصول على أدنى استهلاك للطاقة المتوفرة على الكمبيوتر أثناء S5. ولا يؤثر على قدرة الكمبيوتر على Wake on LAN من وضعي التوقف المرحلي Suspend أو الإسبات Hibernation، غير أنه سيمنعه من التنبيه من S5 من خلال شبكة الاتصال. ولن يؤثر على عمل اتصال الشبكة فيما الكمبيوتر قيد التشغيل.</li> <li>• إذا لم يكن الاتصال بالشبكة مطلوباً، فعليك تعطيل جهاز التحكم بالشبكة NIC بطريقة تامة باستخدام مفتاحي الأسهم (يسار ويمين) لتحديد قائمة <b>Security</b> &lt; <b>Device Security</b>. عين الخيار Network Controller إلى Device Hidden. هذا الأمر يمنع استخدام جهاز التحكم بالشبكة من قبل نظام التشغيل ويخفض الطاقة التي يستخدمها الكمبيوتر في S5.</li> <li>• ذاكرة التخزين المؤقت للمعالج Processor cache (enable/disable).</li> </ul>

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
*Advanced (تتمة)	Device Options (تتمة)	يسمح لك بتعيين:
* للمستخدمين المتقدمين فقط.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Unique Sleep State Blink Patterns. يسمح لك باختيار نمط وميض ضوء LED يعرّف كل حالة سكون بشكل فريد.</li> <li>وميض واحد يتبعه توقف مؤقت من ثانيتين = S1 وميضان يتبعهما توقف مؤقت من ثانيتين = S2 و 3 مضات يتبعها توقف مؤقت من ثانيتين = S3</li> <li>Integrated Video (enable/disable) يسمح لك باستخدام بطاقة الفيديو المدمجة وبطاقة الفيديو PCI Up Solution في الوقت نفسه (متوفر في بعض الطرازات فقط).</li> </ul>
		<p>بعد تمكين عمل Integrated Video وحفظ التغييرات، يظهر عنصر قائمة جديد تحت Advanced للسماح لك بتحديد جهاز الفيديو للتحكم بـ VGA الرئيسي.</p> <p>يؤدي إدخال بطاقة فيديو PCI أو PCI Express إلى تعطيل عمل Integrated Video تلقائياً. وعندما تكون بطاقة الفيديو PCI Express قيد التشغيل، يجب أن يستمر Integrated Video معطلاً تشغيله.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor Tracking (enable/disable). يسمح لـ BIOS بحفظ معلومات حول موجودات جهاز العرض.</li> </ul>
		قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

يتبع

## Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Advanced*	Device Options	يسمح لك بتعيين: (تتمة)
(تتمة)	(تتمة)	• NIC PXE Option ROM Download
* للمستخدمين المتقدمين فقط.		(enable/disable). يحتوي BIOS على NIC option ROM للسماح للوحدة بالتمهيد من خلال الشبكة إلى ملقم PXE. يتم استخدام هذا الخيار عادة لتحميل صورة موحدة إلى القرص الثابت. وتحتل NIC option ROM مساحة ذاكرة أقل من ميغا بايت واحد يشار إليها عادة بمساحة DOS Compatibility Hole (DCH). هذه المساحة محدودة. ويسمح خيار F10 هذا للمستخدمين بتعطيل تحميل NIC option ROM المضمن مما يوفر المزيد من مساحة DCH لبطاقات PCI إضافية قد تكون بحاجة إلى مساحة Option ROM. الإعداد الافتراضي هو تمكين الخيار NIC option ROM.

قد يختلف اعتماد خيارات معينة في Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة.

## استرداد إعدادات التكوين

يتطلب أسلوب الاسترداد هذا أن تقوم أولاً بتنفيذ الأمر Save to Removable Media بواسطة الأداة المساعدة Computer Setup (F10) قبل أن تكون الاستعادة Restore مطلوبة. (انظر "Save to Removable Media" على الصفحة ٤ في جدول خيارات Computer Setup).

---

من المستحسن أن تحفظ إعدادات تكوين الكمبيوتر التي قمت بتعديلها إلى قرص مرن، أو جهاز USB flash media، أو جهاز يشبه القرص المرن (جهاز تخزين يضاها محرك الأقراص المرنة) وتحفظ القرص المرن أو الجهاز من أجل الاستخدامات المستقبلية المحتملة.

---



لاستعادة التكوين، أدخل القرص المرن، أو جهاز USB flash media، أو جهاز تخزين آخر يضاها القرص المرن حيث يوجد التكوين المحفوظ ونفذ الأمر Restore from Removable Media بواسطة الأداة المساعدة Computer Setup (F10). (انظر "Restore from Removable Media" على الصفحة ٤ في جدول خيارات Computer Setup).